

Guía básica del servidor Sun Fire X4800

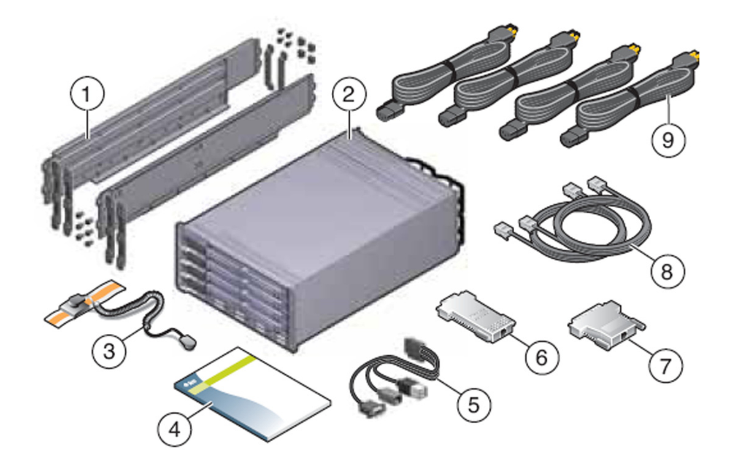
Esta guía describe los pasos mínimos que debe realizar para encender y arrancar un servidor Sun Fire X4800 de Oracle por primera vez.

Puede obtener más información sobre la instalación en la *Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800* disponible en:

http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4800

Consulte la sección Documentación de este producto al final de este documento para obtener una lista de la documentación de este sistema.

Contenido del paquete (no ampliable)



Componentes mostrados en la figura

1	Kit de montaje de bastidor y kit de soportes de transporte
2	Servidor
3	Muñequera antiestática
4	Documentación
5	Cable multipuerto
6	Adaptador hembra RJ-45 a DB-9 (540-2345)
7	Adaptador hembra RJ-45 a DB-25 (540-3456)
8	Dos cables Ethernet (540-7890)
9	Cables de alimentación

El kit de montaje de bastidor y los soportes de transporte se suministran en la misma caja, aunque se utilizan en momentos diferentes por distintos motivos. Utilice el kit de montaje de bastidor para montar el servidor en el bastidor. Utilice el kit de soportes de transporte para reforzar su servidor si va a transportarlo en un bastidor.

Consulte la *Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800* para obtener más detalles.

Kit de documentación y medios

El kit de documentación y medios es una opción que puede solicitar para su sistema. Contiene documentación sobre la instalación, el CD/DVD de herramientas y controladores , el CD/DVD de asistente de instalación de Sun y el CD/DVD de SunVTS. Puede solicitar el kit de documentación y medios en cualquier momento, utilizando el siguiente número de referencia de marketing:

X8514A - Sun Fire X4800 MEDDOCKIT

También puede descargar la documentación y el software que se incluyen en el kit de documentación y medios en estos sitios:

- Para la documentación: http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4800
- Para el software: http://www.oracle.com/goto/x4800

Problemas y cambios

Las *Notas de producto del servidor Sun Fire X4800* proporcionan información acerca de problemas conocidos y sus soluciones. Para configurar las opciones o para agregar hardware a su servidor consulte el *Manual de servicio del servidor Sun Fire X4800* o la etiqueta de servicio.

Información de cumplimiento y seguridad

Antes de llevar a cabo una instalación, consulte los documentos siguientes sobre información de seguridadSun Fire X4800:

- *Información de seguridad importante de los sistemas de hardware de Sun*: documento impreso incluido en el kit de envío.
- *Guía de cumplimiento y seguridad del servidor Sun Fire X4800*: disponible en línea en el sitio web de documentación de Sun.

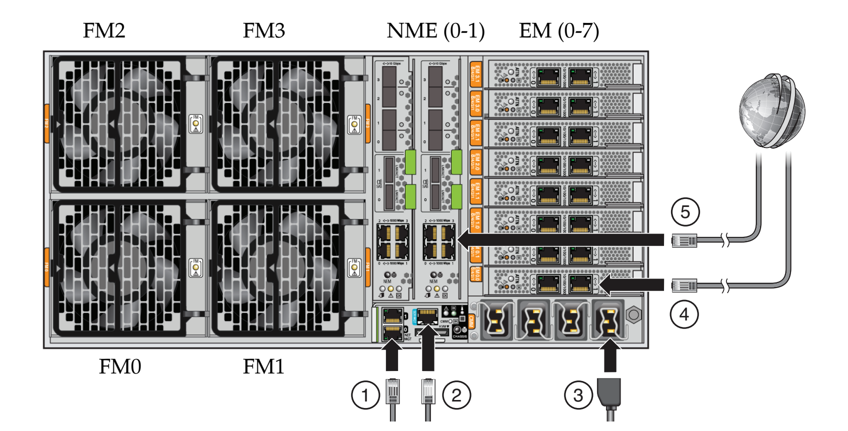
Instalación de componentes opcionales

Consulte el *Manual de servicio del servidor Sun Fire X4800* para obtener instrucciones sobre la instalación de componentes opcionales.

Montaje del sistema en un bastidor

Para obtener instrucciones sobre el montaje en bastidor, consulte las instrucciones incluidas en el kit de bastidor y en la *Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800* en línea.

Conexión de los cables



Componentes mostrados en la figura	
1	Puertos NET MGT
2	Puerto SER MGT mediante cable multipuerto
3	Entradas CA
4	Módulos PCIe Express (EMs)
5	Módulos de ampliación de red (NEMs)

1. **(Optativo) Conecte un cable Ethernet entre el puerto Net MGT y la red con la que se realizarán las conexiones con el procesador de servicio.** ***Este valor debe ser una red de administración, en lugar de una red de datos.***

   Después de la configuración inicial del sistema mediante el puerto SER MGT, la comunicación con el procesador de servicio y el host se realiza normalmente a través de la interfaz Ethernet.

2. **Conecte un cable RJ-45 entre el puerto SER MGT del servidor y un terminal.**

   Esta conexión ofrecerá la comunicación inicial con el procesador de servicios (SP). El dispositivo debe estar configurado para comunicarse utilizando 9600 baudios, 8 bits, sin paridad, 1 bit de parada. Se requiere una configuración "null modem", es decir las señales de transmisión y recepción están invertidas (cruzadas) para las comunicaciones DTE a DTE. Puede utilizar los adaptadores cruzados RJ-45 con un cable RJ-45 estándar para lograr la configuración "null modem".

3. **Conecte los cables de alimentación a las tomas y a fuentes de alimentación independientes.**

   Para proporcionar redundancia, conecte los cuatro cables de alimentación a *dos circuitos ramales independientes*. Conecte dos cables de alimentación a un circuito ramal y los otros dos a otro circuito ramal.

   Cuando se suministre alimentación, se iniciará el procesador de servicios (SP), se iluminarán los LED de la fuente de alimentación y parpadeará el LED de encendido/OK.

   Transcurridos unos minutos, el indicador de SP aparece en el dispositivo terminal. Tenga en cuenta que el host no se iniciará ni conectará todavía.

Los módulos PCIe Express y los módulos de ampliación de red (4 y 5) se utilizan para la comunicación con la red de datos. Para obtener más información sobre las opciones de conectividad, consulte la *Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800* o el *Suplemento Oracle Integrated Lights Out Management (ILOM) 3.0 para el servidor Sun Fire X4800*.

Conexión a ILOM y configuración de la dirección IP de SP

Hay dos métodos que se pueden utilizar para conectar ILOM:

- Conexión a SP mediante una conexión de serie (puerto SER MGT)

- Conexión a SP mediante la conexión Ethernet (puerto NET MGT) utilizando DHCP o una dirección IP estática si se ha asignado.

Después de conectarse al SP mediante una conexión de serie, podrá ver la dirección DHCP del SP o configurar el SP para que utilice una dirección IP estática (DHCP es el valor predeterminado). A continuación, puede utilizar el puerto NET MGT para acceder a SP utilizando su dirección IP.

Consulte el *Suplemento Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) para el servidor Sun Fire X4800* y la documentación de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 (anteriormente denominada documentación de Sun Integrated Lights Out Manager 3.0) para obtener instrucciones acerca de la utilización de ILOM para configurar y administrar el servidor Sun Fire X4800.

Conexión a ILOM mediante una conexión de serie

1. **Pulse Intro en el terminal para establecer la conexión entre éste y el SP ILOM.**
2. **Inicie sesión en ILOM.**

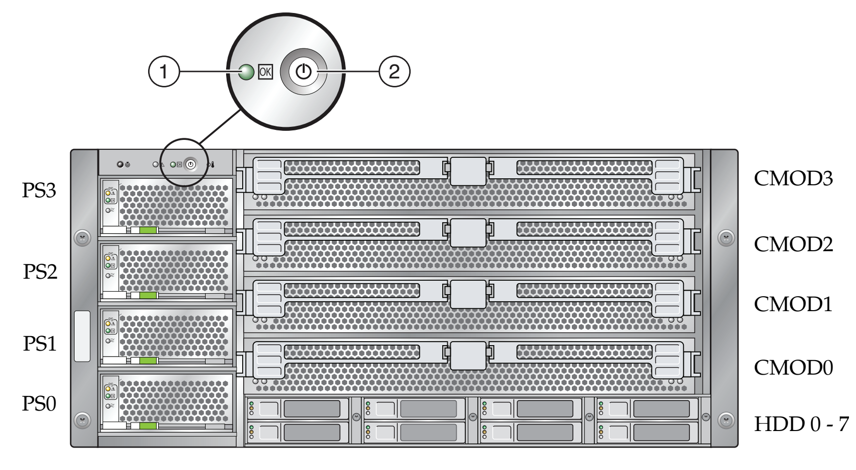
   El nombre de usuario predeterminado es `root` y la contraseña predeterminada es `changeme`.
3. **Para iniciar la consola de serie, utilice el comando** `start /SP/console`**.**

Encienda el sistema



Precaución – No utilice el servidor sin todos los ventiladores, componentes ni rellenadores de componentes instalados. Pueden producirse daños graves en los componentes del servidor si funcionan sin un mecanismo de enfriamiento adecuado.

1. **Compruebe que los cables de alimentación se hayan conectado y que la conexión en modo inactivo (standby) esté activa.**



Componentes mostrados en la figura

1	LED de encendido/OK
2	Botón de encendido

En el modo inactivo (standby), el LED de encendido/OK parpadeará en el panel frontal.

En este punto, la alimentación en modo inactivo se suministra sólo al procesador de servicio y a los ventiladores de suministro de energía. No pulse el botón de encendido hasta que esté preparado para instalar un sistema operativo en la plataforma.

2. **Pulse y suelte el botón de encendido en el panel frontal.**

   Cuando el servidor recibe energía de alimentación principal, el LED de encendido/OK, que se encuentra junto al botón de encendido, se ilumina de manera permanente.

Nota – La primera vez que el servidor se enciende, la ejecución de las pruebas de diagnóstico de encendido (POST) pueden tardar varios minutos en completarse.

---

3. **Continúe con las tareas iniciales de configuración del software, como se describe en la** *Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800***.**

Actualización del firmware

Oracle le recomienda que utilice el Asistente de instalación de Sun (SIA) para actualizar la BIOS del sistema y el firmware de Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM). SIA es fácil de usar y está disponible en el kit de documentación y medios o en línea en:

`http://www.sun.com/systemmanagement/sia.jsp`

Para obtener más información, consulte la documentación de la versión de SIA admitida para su servidor en:

`http://docs.sun.com/app/docs/prod/install.x64svr#hic`

Para actualizar la BIOS y el firmware de ILOM sin necesidad de usar SIA, consulte la documentación de la versión de ILOM admitida para el servidor en:

`http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4800`

o la documentación de Sun Integrated Lights Out Manager 3.0:

`http://docs.sun.com/app/docs/prod/int.lights.mgr30#hic`.

Configuración del sistema operativo, el software de controladores y el firmware

Después de configurar el SP ILOM con la configuración de red, puede configurar un sistema operativo preinstalado o instalar uno de los sistemas operativos admitidos.

Documentación de este producto

La tabla siguiente indica la documentación en el orden aproximado de las tareas que se pueden realizar al instalar un sistema nuevo. Revise las tareas de la izquierda y, a continuación, consulte la documentación correspondiente a la derecha. Puede encontrar las versiones más actualizadas de todos los documentos en el sitio web de documentación de Sun:

`http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4800`

Sistema operativo	Lea este documento:	Para obtener información, vaya a:	Para ver los controladores y el firmware vaya a:	Para obtener información sobre las revisiones
Sistema operativo Solaris preinstalado	*Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800*	http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4800	http://www.oracle.com/goto/x4800	Consulte las *Notas de producto del servidor Sun Fire X4800* http://sunsolve.sun.com
Sistema operativo Solaris	*Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800 para el sistema operativo Oracle Solaris*	http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4800		
Windows	• **Windows** o **Linux:** Instalación asistida: *Guía de usuario del asistente de instalación de Sun de 2.3 a 2.4 para servidores x64* • **Windows:** *Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800 para sistemas operativos Windows*	http://www.sun.com/systemmanagement/sia.jsp http://www.oracle.com/goto/x4800	Utilice SIA para las actualizaciones automáticas del firmware y los controladores http://www.sun.com/systemmanagement/sia.jsp	http://update.microsoft.com/
Linux	• **Linux:** *Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800 en sistemas operativos Linux*			SUSE: http://download.novell.com/index.jsp

Para ver las versiones traducidas de la documentación, vaya a la página web http://docs.sun.com y, a continuación, seleccione el idioma para obtener el conjunto de documentación en su idioma.

Apagado del servidor

Para apagar la alimentación principal del servidor, utilice uno de estos métodos:

- Cierre normal: presione y suelte el botón de encendido del panel frontal. En sistemas con ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), el sistema operativo se cerrará con normalidad.

- Cierre de emergencia: mantenga pulsado el botón de encendido durante cuatro segundos para forzar el apagado y pasar a modo inactivo.

Garantía de hardware y plan de mantenimiento de software

Para obtener información sobre la garantía del hardware, consulte:

http://www.oracle.com/us/support/library/oracle-hardware-warranty-069192.pdf

Para obtener información acerca de un plan de mantenimiento, consulte:

http://www.oracle.com/us/support/index.html

Si se necesita mantenimiento para el sistema, es posible que se le pida para su número de serie del hardware. Para buscar el número de serie de su servidor Oracle Sun Fire X4800, utilice el comando ILOM `get /SYS` o consulte las instrucciones que aparecen en la Guía de instalación o el Manual de servicio.

http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4800

Información de contacto

Tema	Dirección
Asistencia técnica	http://www.oracle.com/us/support/index.html
Envío de comentarios sobre este documento	http://www.sun.com/hwdocs/feedback Incluya el título y el número de referencia del documento con su comentario: *Guía básica del servidor Sun Fire X4800*, número de referencia 821-2249-10
Actualizaciones de controladores y firmware	http://www.oracle.com/goto/x4800

Tareas y documentación

Tarea	Tipo de documento	Número de referencia
Repaso de la información de seguridad.	Guía de cumplimiento y seguridad del servidor Sun Fire X4800	821-2270
	Información de seguridad importante de los sistemas de hardware de Sun	816-7190
Consulte los problemas conocidos y sus soluciones.	Notas de producto del servidor Sun Fire X4800	821-2254
Cableado y encendido del servidor. Establezca una conexión con el procesador de servicio y determine la configuración de la red. Configuración de SO Solaris preinstalados	Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800	821-2229
Administración de cuentas del servidor, control de alertas, establecimiento de acceso remoto y redireccionamiento y visualización de estado de componentes y registros de eventos.	Suplemento de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 para el servidor Sun Fire X4800	821-2264
Personalización de la configuración de la BIOS y de la configuración de RAID. Desinstalación y sustitución de componentes de hardware. Resolución de errores y eliminación de problemas del servidor.	Manual de servicio del servidor Sun Fire X4800	821-0282



Referencia 821-2249-10, Rev. 01
Junio de 2010